

## Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Inline boost terminal for the communications power  $U_L$  of 0.8 A, complete with accessories (connectors and labeling field)

### Product description

The terminal is designed for use within an Inline station. If the maximum load of the bus coupler for the communications power ( $U_L$ ) is reached, this power terminal can be used to again provide this voltage. To this end, 24 V DC voltage ( $U_{24V}$ ) is applied to the terminal from which the communications power ( $U_L$ ) is generated.

### Product Features

- Communications power ( $U_L$ ) up to 0.8 A



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

#### Dimensions

Width	12.2 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm

#### Interfaces

Connection method	Inline data jumper
Interface	Inline local bus

## Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

### Technical data

#### Power supply

I/O voltage	24 V DC
I/O voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)
Max. current consumption	274 mA (at nominal voltage)
Fuse	electrical/thermal overload protection, included in scope of delivery

#### General

Type of protection	Surge protection
Protective circuit/component	Input protective diodes (can be destroyed by permanent overload) Pulse loads up to 1500 W are short circuited by the input protective diode.
Weight	65 g
Number of connectors	1

#### Inline potentials

Communications power $U_L$	7.5 V DC $\pm 5\%$ (via voltage jumper)
Power supply at $U_L$	max. 0.8 A DC
Power consumption	max. 0.6 W (entire device)

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240490
eCl@ss 4.1	27240490
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242610
eCl@ss 6.0	27242610
eCl@ss 7.0	27242610
eCl@ss 8.0	27242610

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001600
ETIM 4.0	EC001600
ETIM 5.0	EC001600

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

# Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / LR / GL / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / BV / BSH / GL / cULus Listed

---

#### Ex Approvals


---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Listed 

cUL Listed 

LR

GL

DNV

ABS

RINA

GL-SW

BSH

BV

# Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

## Approvals

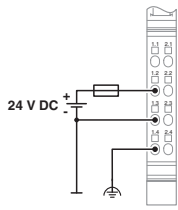
BSH

GL

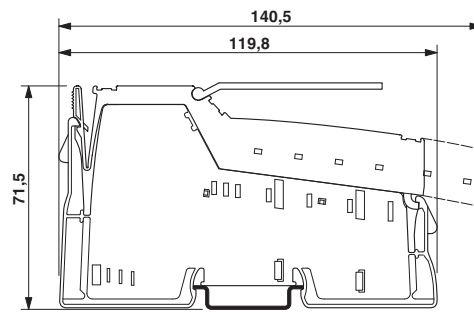
cULus Listed 

## Drawings

Connection diagram



Dimensioned drawing



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А